BELANGRIJK:

houd deze schema's bij het orgel!!

IMPORTANT:

keep the schematic diagrams with the organ!!

WICHTIG:

Schaltpläne bei Orgel aufbewahren!!



Printed circuit Part number

STRING ENSEMBLE

| INHOUD - CONTENTS - INHALT | Part No.* | Sheet No. |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Gate circuit | 021.0001 | 015.0212 |
| Bass circuit | 003.3015 | 015.0212 |
| Supplementary circuit | 003.2182 | 015.0212 |
| Register circuit | 003.3016 | 015.0212 |
| Divider circuit A | 005.0077 | |
| Divider circuit B | 005.0078 | |
| Master oscillator circuit | 005.0124 | |
| Schematic diagram | | 015.0212 |
| Wiring diagram | | 015.0213 |
| Signal flow diagram | | 015.0214 |
| Control circuit | 012.0025 | |
| Modulator circuit B | 012.0034 | |
| Divider circuit C | 005.0082 | |
| Power supply | 008.0066 | |

TECHNISCHE GEGEVENS

Netfrequentie

Netspanning*

TECHNICAL DATA

Mains frequency

Mains voltage*

TECHNISCHE DATEN

Netzfrequenz Netzspannung* 50/60 Hz 220 V (115-240-250*)

Ingang (input): Expressionpedal

Input connection: Expressionpedal

Eingang (input): Schwellpedal

Output: Low output I High output II

Low output I High output II

Output: High output II

Ausgangsabnahme: Low output I

+ 1,5 V tt - imp: 3 kOhm + 5 V tt - imp: 5 kOhm

Zekeringen: net: 220 V* 18,5 V: 2x3,15 AT

mains: 220 V*

Fuses:

18,5 V: 2x3,15 A (slow)

Sicherungen: Netz: 220 V*

thermal release in primary winding (micro STB 4239 18,5 V: 2x3,15 A (träge) disconnect temp. 115 C)

* 115 - 240 - 250 V.

- * Voor 115, 240 en 250 Volt netspanning; als volgt te werk gaan:
- verwijder kap van de transformator
- de draad op de 220 V aansluiting omzetten naar de gewenste netspanning
- * For 115,240 and 250 Volt operation:
- remove cover of transformer
- relocate mains voltage to appropriate voltage.
- *Für 115, 240 und 250 V Netzspannung wie folgt handeln:
- Die Kappe des Transformators entfernen
- Den Draht des 220 V Anschlusses in die gewünschte Netzspannung umsetzen.

Service dokumentatie:

Service onderdelenlijst zie:

Service information:

Service parts list see:

Kundendienst dokumentation:

Service-Erzatzteilenliste siehe:

(aanvragen bij servicedienst te Bodegraven) inquire by your importer or MCH Holland) (fragen Sie bei Ihrem Importeur oder MCH)



Storings- en lokalisatielijst zie: Trouble shooting guide see:



ATTENTIE:

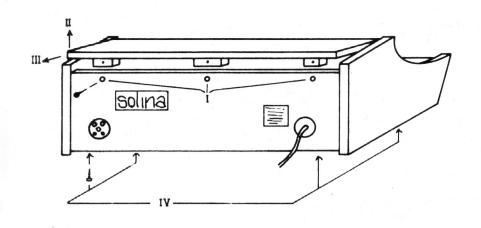
ATTENTION: ACHTUNG:

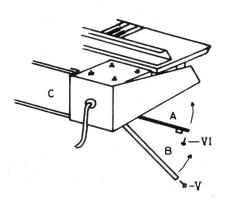
THEORY OF OPERATION

Divider circuit * 2 *

Divider circuit should be *2* instead of *1*

Fehlersucheliste siehe:





DEMONTAGE STRING-ENSEMBLE

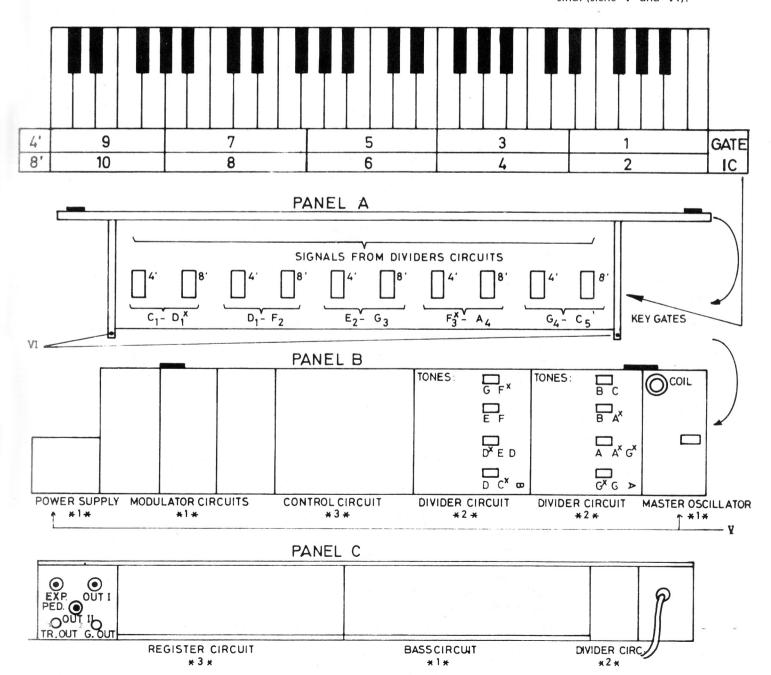
- 1. Verwijder schroeven I
- 2. Til bovenblad op, zie II
- 3. Schuif bovenblad weg, zie III
- 4. Verwijder schroeven IV
- 5. De konstruktie kan nu uit de kast worden getild.
- 6. De panelen A en B zijn klapbaar na verwijdering van schroeven VI en V

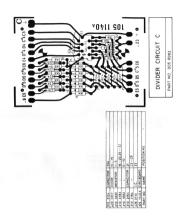
DISASSEMBLY OF STRING-ENSEMBLE

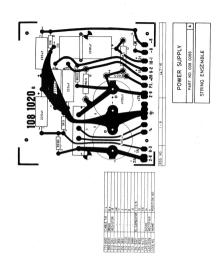
- 1. Remove (3) screws I
- 2. Raise cover, see II
- 3. Push cover out of the way, see III
- 4. Remove (4) screws IV
- 5. Lift out unit from cabinet
- 6. Panels A and B will fold out of way after removing screws V and VI.

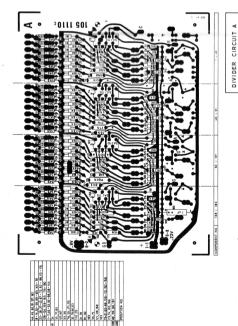
DEMONTAGE STRING-ENSEMBLE

- 1. Schrauben rausdrehen (siehe I)
- 2. Oberbrett anheben (siehe II)
- 3. Oberbrett wegschieben (siehe III)
- 4. Schrauben rausdrehen (siehe IV)
- 5. Die Konstruktion kann jetzt aus der Kiste gehoben werden.
- Die Paneelen a und b sind klappbar, nachdem die Schrauben rausgedreht sind. (siehe V und VI).

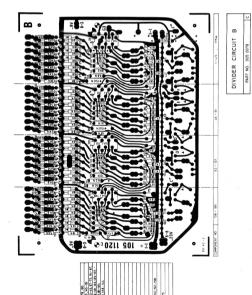


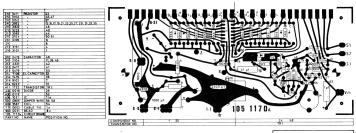






PART, NO. 005 0077





MASTER OSCILLATOR

